

LUAS
BANGUN DATAR

Kelas : V
Fase : C
BAB V : Luas Bangun Datar





By: Febi Eka Putri

LIVEWORKSHEETS

Bangun Datar?



Bangun datar adalah suatu bangun

berbentuk bidang datar

yang dibatasi oleh garis-garis lurus

atau lengkung

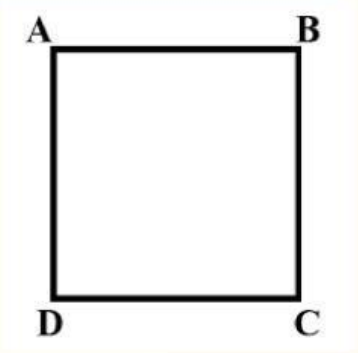


LIVEWORKSHEETS



Persegi

Sifat-sifat Persegi
- Memiliki empat sisi serta empat titik sudut
- Memiliki dua pasang sisi yang sejajar serta sama panjang
- Keempat sisinya sama panjang
- Keempat sudutnya sama besar yaitu 90° (sudut siku-siku)
- Memiliki empat buah simetri lipat
- Memiliki empat simetri putar



Rumus luas persegi

S × S



LIVEWORKSHEETS



Persegi Panjang

Sifat-sifat Persegi Panjang
- Memiliki empat sisi serta empat titik sudut
- Memiliki dua pasang sisi sejajar yang berhadapan dan sama panjang
- Keempat sudutnya sama besar yaitu 90° (sudut siku-siku)
- Memiliki dua diagonal yang sama panjang
- Memiliki dua buah simetri lipat
- Memiliki dua simetri putar



Rumus luas persegi panjang

$p \times l$

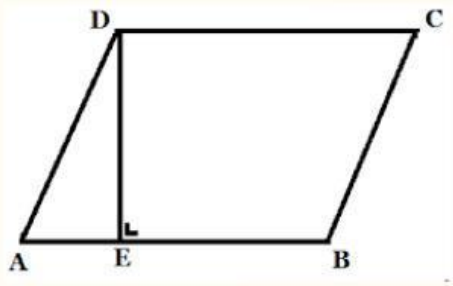


LIVEWORKSHEETS



Jajargenjang

Sifat-sifat Jajar Genjang
- Memiliki empat sisi dan empat titik sudut
- Memiliki dua pasang sisi yang sejajar dan sama panjang
- Memiliki dua buah sudut tumpul dan dua buah sudut lancip
- Sudut yang berhadapan sama besar
- Diagonal yang dimiliki tidak sama panjang
- Tidak memiliki simetri lipat
- Memiliki dua simetri putar



Rumus luas jajargenjang

a × t

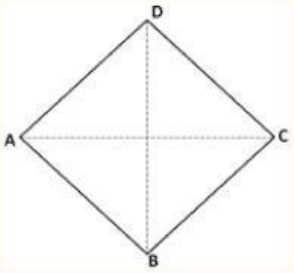


LIVEWORKSHEETS



Belah Ketupat

Sifat-sifat Belah Ketupat
- Memiliki empat buah sisi dan empat buah titik sudut
- Keempat sisinya sama panjang
- Dua pasang sudut yang berhadapan sama besar
- Diagonalnya berpotongan tegak lurus
- Memiliki dua buah simetri lipat
- Memiliki simetri putar tingkat dua



Rumus luas belah ketupat

$1/2 \times d_1 \times d_2$



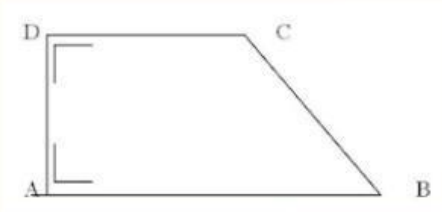
LIVEWORKSHEETS



Trapesium

Sifat-sifat Trapesium

- Memiliki empat sisi dan empat titik sudut
- Memiliki sepasang sisi yang sejajar tetapi tidak sama panjang
- Sudut-sudut diantara sisi sejajar besarnya 180°



Rumus luas trapesium

$\frac{1}{2} \times t \times (AB + CD)$

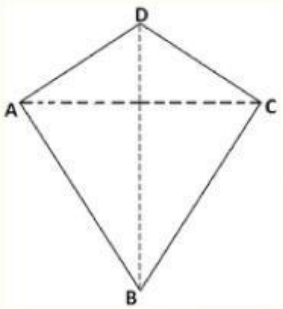


LIVEWORKSHEETS



Layang-layang

Sifat-sifat Layang-Layang
- Memiliki empat sisi dan empat titik sudut
- Memiliki dua pasang sisi yang sama panjang
- Memiliki dua sudut yang sama besarnya
- Diagonalnya berpotongan tegak lurus
- Salah satu diagonalnya membagi diagonal yang lain sama panjang
- Memiliki satu simetri lipat



Rumus luas layang-layang

$\frac{1}{2} \times d1 \times d2$



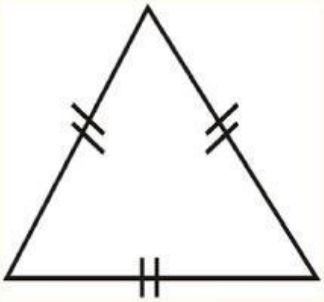
LIVEWORKSHEETS



Segitiga

Sifat-sifat Segitiga

- Mempunyai 3 sisi dan tiga titik sudut
- Jumlah ketiga sudutnya 180°



Rumus luas segitiga

$\frac{1}{2} \times a \times t$



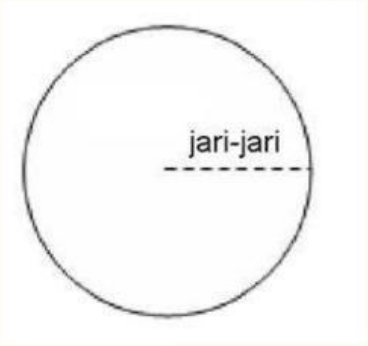
LIVEWORKSHEETS



Lingkaran

Sifat-sifat Lingkaran

- Mempunyai satu sisi
- Memiliki simetri putar dan simetri lipat tak berhingga



Rumus luas lingkaran

phi × r^2



LIVEWORKSHEETS







Thankyou

☺







LIVEWORKSHEETS







Selamat Mengerjakan

☺







LIVEWORKSHEETS

Soal

Nomor 1



Perhatikan gambar ruang kelas di atas. Sebutkan benda apa saja yang merupakan bangun datar! Bangun datar apa sajakah itu??



LIVEWORKSHEETS



Jawaban



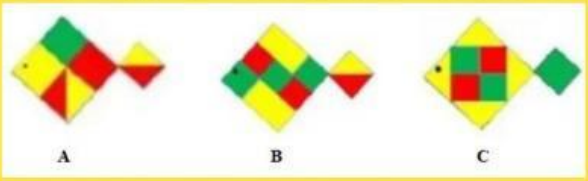
LIVEWORKSHEETS



Soal

Nomor 2

Perhatikan gambar kolase berbentuk ikan di bawah!



Telaahlah gambar kolase di atas!

Tentukan bentuk bangun datar apa sajakah yang menyusun gambar A B C?

Ada berapa jumlah masing-masing dari bentuk bangun datar yang kamu temukan dalam setiap gambar?

Gambar manakah yang memiliki kesamaan bentuk dan jumlah bangun datar yang menyusunnya?



LIVEWORKSHEETS